In	dex	Ω£	\sim 1	aim	
IN	aex	OΙ	U	aim	Ŀ



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/667,648

CHRISTIANSEN ET AL.
Art Unit

Examiner

Date

Michael J. Feely

1712

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

Claim

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim		Date								
Final	Original	5/2/05	12/22/05	3/10/06	90/06/5	3/4/07	5/15/07	6/10/07	12/21/07	
										_
	1 2 3 4 5 6 7	V	٧	7	7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1	マ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ フ	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u> </u>
	2	. V	·/	Y	7	V	V	7	7	_
	3	1	1	7	7	1	V /	N N	1	_
	=	V J	1	1	1	\ \ \ J	1	7	1	
	6	1	7	7	1	V	J	1	J	
	7	J	7	J	7	J	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7	Ì	
	8	V	7	Ì	Ë	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
_	9	V	7	1	1	1	1	1		
	10	1	7	7	7	√	1	1	1	
	11	1	1	1	1	1	1	1	1	
	12	V	1	1	4	V	1	7	√	
	13	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ファファファファファファファ	ファ	ファファファファファファ	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
	14	1	7	7	1	1	1	1	1	
	15	1	√	1	V	=		<u></u>		
	16	1	1	1	1	1	1		1	_
	17	√.	1	1	1	1	1	1	1	
	18	1	1	✓	V	V	1	٧	√	
	19	_	<u> </u>		_	_	_		_	
	20	_		<u> </u>		_	<u> </u>		<u> </u>	
	21	<u> </u>		<u> </u>	_	├		_	⊢	
	22	-		⊢		┝	⊢	┡	_	-
	23	<u> </u>	_	├	 -	┝	⊢		-	-
	25	⊢	-	├	-		⊢			⊢
	25	\vdash	 	-	-	<u> </u>	⊢	-		\vdash
	27	-	-	\vdash	⊢	┢	-	-	\vdash	-
	28	\vdash		┝	-	\vdash	⊢	-	-	\vdash
	29	 	\vdash	\vdash	-	╁─	 	\vdash	<u> </u>	-
	30		 	<u> </u>	┢	-	\vdash		-	Т
-	31	_	H	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	_	Г
	32		١.	Г	\vdash	\vdash	I^-	\vdash	<u> </u>	\vdash
	33		\vdash	Г				T	Ι_	
	34									
	35									
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38									
	37						·			
	38			\sqsubseteq				L		
	39	_	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_
	40	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ldash	<u> </u>	_
	41	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	42	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	43		⊢	\vdash	├		<u> </u>	<u> </u>	 —	
	44	<u> </u>	 -	<u> </u>	<u> </u>	 —	-	 	-	 -
	45	\vdash		-	-	<u> </u>	_	 	\vdash	
	· 46	├-	\vdash	\vdash	├-			-	\vdash	-
	47	├-	\vdash	├	├	-	╁	-	-	├-
	48		 —	\vdash	⊢	\vdash		 	 	
	49									

	41111	\vdash		_	ı –	-	_		_	
Final	Original									
	51									
	51 52 53	Н	_	_	_	_				
-	52	\vdash	\vdash		-		-	_	\vdash	-
	53	-		\vdash	\vdash	_	_			
	54 55	_	_	_	_		_	_		
	55			_	_					
	56	L								i
	57									
	56 57 58			-						
	59 60			Г						
	60	\vdash		Т	Г	_				
	61	-	-	<u> </u>	H	-	_	_	_	
	62		\vdash	-	-	\vdash		_	-	
	62	H	\vdash	-	-	\vdash	\vdash			\vdash
	03		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ь.	_	_	Н
	62 63 64	L		<u> </u>	L			<u> </u>	_	\sqcup
	65 66	匚			L	ļ	Ш		L	
	66	l								
	67									
	68									
	68 69				Τ					
	70	-	\vdash	\vdash			\vdash	_		\Box
├─	71	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	_		\vdash
\vdash	72	\vdash	┢╌		-	\vdash		┢	┢	\vdash
├	72	-	-		├	┝	┢	\vdash		_
<u> </u>	73		⊢	┝	├	-	⊢	⊢	├	Н
	71 72 73 74 75	-	-		-	_	<u> </u>	┝	-	_
	70	-		⊢	├—	\vdash	⊢	├-	-	_
	76 77 78	-	-	├	-	_	┝		-	
	77	-	-	\vdash	-	-	 	┝	-	
<u> </u>	/8	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		⊢	
	79 80	_	L	_	<u>_</u>			_	<u> </u>	
	80						L		匚	
	81	L.								
	82 83									
	83									
	84									
	85							Г		
	86	Г		·					Г	
	87									
	87 88	_	\vdash	H	\vdash					
	89	\vdash	\vdash	\vdash	-			一	 .	\vdash
	90	┢	一	┰		_	_	-	Ė	一
	91		-		-	-		-	-	-
	92	-		一	-	-			-	\vdash
\vdash	93	 	Н	\vdash	1		\vdash	 	\vdash	\vdash
	94	\vdash	\vdash	1	\vdash	 	\vdash			一
- -	95	┢		\vdash	-	_	-			\vdash
	96	-	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
<u> </u>	97	-	\vdash	-	-	 	\vdash	-	 	\vdash
<u> </u>	98	\vdash	 		\vdash	-	-	 	\vdash	\vdash
1-	99	\vdash	-	\vdash	├-	\vdash	\vdash	-	 	\vdash
<u> </u>		-	\vdash	\vdash	\vdash	-	├		-	\vdash
1	100	1	ŀ	1	1	ļ	İ	l	1	1

Cli	Date									
		1			Ī					
Final	Original									
	101									
	102									
	103									
	104									
	105									\Box
	101 102 103 104 105 106									
	107									
	108 109 110						_	-		
	109_			_			_			\dashv
	110			_	_	Н	-	_		\vdash
	111			-		Н	-			Н
	111 112 113						-	_		\vdash
	114	-	-				_			Н
	114 115	-					-	_		\vdash
	116		\vdash							
	116 117									
-	1118									
	119 120 121		 							
	120									
	121									
	122									
	123									
	124		L							Ш
	125		Ŀ	_		lacksquare				Щ
	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	Ш
	127	_	_	-	_	_		_		Н
	128	-	-		<u> </u>	-				Н
	129	-	_			├	_		-	Н
	130	-		<u> </u>	<u> </u>	-	_		-	Н
	137		-			-			_	Н
	133	-	H	 				_	\vdash	Н
	134	H	\vdash	\vdash			-		\vdash	Н
	135		H	-	-		_	_		
	136 137 138				-					П
	137		Г							
-	138									
	139									
	140									_
	141	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	Щ
<u> </u>	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	143	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	144	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_
<u> </u>	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	H
	146	-	 	├—	<u> </u>	\vdash	-	-	├	
<u> </u>	147	-	-	\vdash	\vdash	 	├-	-		
├─	148 149	\vdash	├-	 —	⊢	⊢	\vdash	┝	\vdash	-
<u> </u>	150	-	╁	\vdash	\vdash	\vdash		├	-	\vdash
	130	<u></u>	<u></u>	L	L		<u> </u>	L	L	Ц_